

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

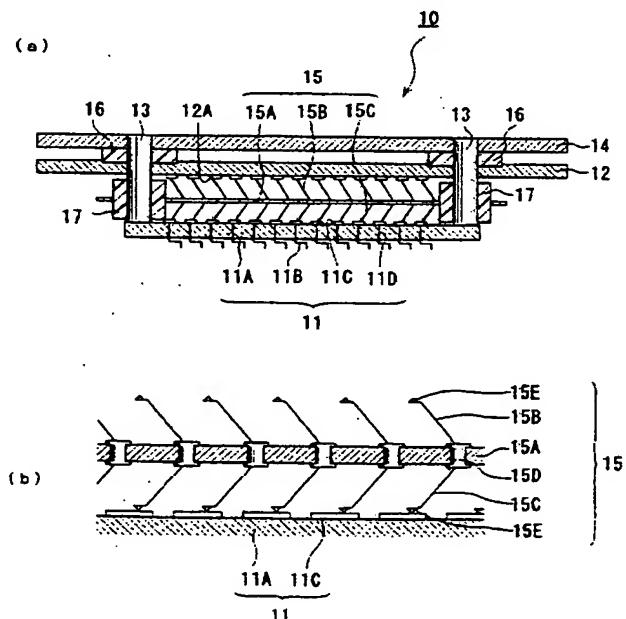
(10) 国際公開番号
WO 2005/069019 A1

(51) 国際特許分類: G01R 1/073, 31/26, H01L 21/66
 (72) 発明者; および
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000657
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 保坂 久富
 (HOSAKA, Hisatomi) [JP/JP]; 〒4078511 山梨県韮崎
 市藤井町北下条 2381-1 東京エレクトロン AT
 株式会社内 Yamanashi (JP).
 (22) 国際出願日: 2005年1月20日 (20.01.2005)
 (74) 代理人: 金本 哲男, 外 (KANEMOTO, Tetsuo et al.);
 〒1620065 東京都新宿区住吉町 1-12 新宿曙橋ビル
 はづき国際特許事務所 Tokyo (JP).
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2004-012077 2004年1月20日 (20.01.2004) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東京エレ
 クトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED)
 [JP/JP]; 〒1078481 東京都港区赤坂五丁目 3 番 6 号
 Tokyo (JP).
 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
 LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

(続葉有)

(54) Title: PROBE GUARD

(54) 発明の名称: プローブガード



(57) Abstract: A contactor and an object to be tested are electrically connected in a reliable manner without being thermally affected, thus reducing a preheating time and increasing throughput. A probe guard has a contactor; a printed circuit board; an interposer provided between the contactor and the printed circuit board to make them in elastic and electrical contact with each other; a connection member for unitizing the connector, the board, and the interposer; and a reinforcement member for reinforcing the printed circuit board unitized through the connection member.

(57) 要約: 本発明は、熱の影響を受けることなく確実にコンタクタと被検査体とを電気的に接続し、予熱時間を短縮することができ、さらにスループットを高めることを目的としている。本発明のプロ-

WO 2005/069019 A1

(続葉有)



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。